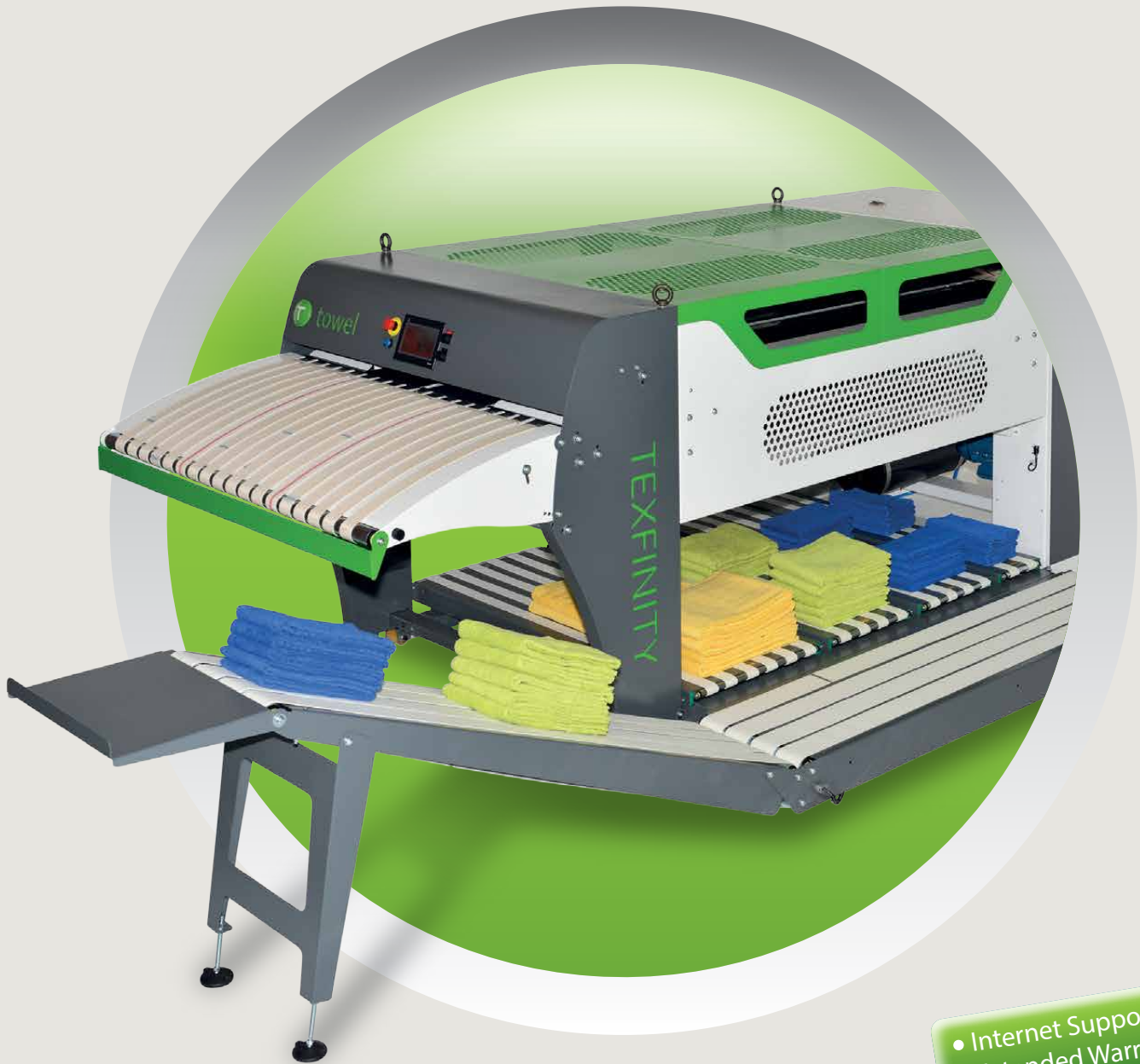




**TEXFINITY®**  
INDUSTRIAL LAUNDRY APPLIANCES



- Internet Support
- Extended Warranty
- Best Price

**T towel®**  
**FOLDING MACHINE**

# towel® FOLDING MACHINE

De **t.Towel** handdoekvouwer kan allerlei soorten van textiel vouwen, onder meer handdoeken, hoelakens, kledij zoals T-shirts, nachtjaponnen, uniformen en ziekenhuiskledij, tot lengtes van 2300mm.

De **t.Towel** sorteert de stukken automatisch op basis van de lengte van het stuk, zodat voorsorteren overbodig is. Als optie kan de **t.Towel** ook op breedte sorteren. Zodra de stukken gevouwen zijn, worden ze automatisch op de juiste, programmeerbare, stapelaar afgeleverd. Wanneer de ingestelde stapelhoogte is bereikt, wordt de stapel getransporteerd naar een centrale afvoerband (inbegrepen bij de machine). Deze afvoerband kan zowel links als rechts van de machines staan, en ofwel terug naar voren - naar de operator van de machine dan wel naar achteren afvoeren.

Doordat de **t.Towel** in totaal 4 vouwen kan maken, maakt dit een zeer uitgebreid assortiment aan vouwpatronen mogelijk. Voor elk type van item kan een apart vouwpatroon worden geprogrammeerd, wat de machine een maximale flexibiliteit verleent.

Vergeleken met soortgelijke vouwmachines, telt de **t.Towel** een minimum aan bewegende onderdelen, en is hij opgebouwd uit standaard componenten, waardoor onderhoud tot een minimum herleid wordt, en onderdelen gemakkelijk beschikbaar zijn.

## t.Towel WELK SOORT LINNEN KAN GEVOUWEN WORDEN?



Het linnen wordt op de invoertafel gelegd. Zodra de invoerband het stuk detecteert, start de band automatisch, of, afhankelijk van de programmering, wordt de band met een knop aan de zijkant van de machine gestart.

De **t.Towel** is voorzien van een speciale instelling waardoor het eenvoudig wordt om



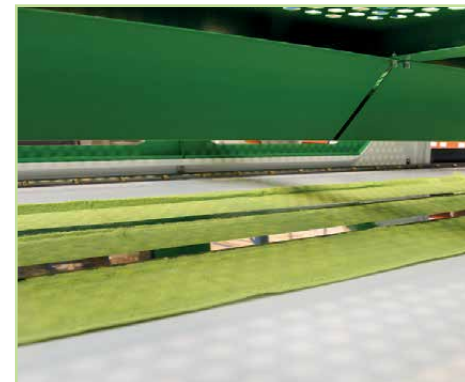
stukken in te voeren zoals hoelakens, die extra correcties nodig hebben vooraleer ze gevouwen worden. Zodra het stuk op de invoerband is aangebracht, en gecorrigeerd is, wordt het met behulp van een knop ingevoerd in de machine, tot aan het uiteinde van het stuk. Op deze positie stopt het invoeren. De operator kan het stuk dan nog manueel corrigeren, alvorens hij een tweede maal op de knop drukt om het vouwproces te starten.



Deze functie maakt het ook eenvoudig om strandlakens met bijvoorbeeld logo's beter te positioneren alvorens ze te vouwen.

De **t.Towel** kan eveneens T-Shirts, ondergoed, broeken, nachtjaponnen, ziekenhuiskledij en luchtvaartdekens (vliegtuig) vouwen.

## t.Towel HOE WORDEN DE VOUWEN GEREALISEERD?



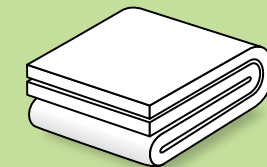
De primaire vouw(en) wordt/worden gerealiseerd met een gepulseerde luchtstroom. Voordat het stuk de vouwsectie inkomt, is de lengte (en als optie de breedte) bepaald. Op basis hiervan is één van de vele mogelijke vouwpatronen in een programma vastgelegd. De sjablonen gaan automatisch op de gewenste breedte staan. Het stuk wordt door middel van gepulseerde luchtsproeiërs om de sjablonen heen gevouwen met een strakke vouw. De maximale lengte van de stukken die gevouwen kunnen worden, bedraagt 2300mm.



De **t.Towel** is uitgerust met 2 kruisvouwsecties. Beide secties maken een vouw gebaseerd op het principe van het omkeren van de banden, ondersteund door een luchtmes. Dit geeft een zeer nauwkeurige en strakke vouw. Door de programmering van de vouwposities zijn verschillende dwarsvouwpatronen mogelijk. Het is eveneens mogelijk geen enkele dwarsvouw uit te voeren.



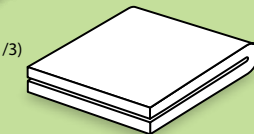
## VOUWPATRONEN



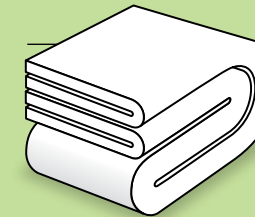
LV: Bypass  
KV: Dubbele Vouw



LV: Bypass  
KV: Franse Vouw (1/3)



LV: Bypass  
KV: Enkele Vouw



LV: Halve Vouw  
KV: Dubbele Vouw



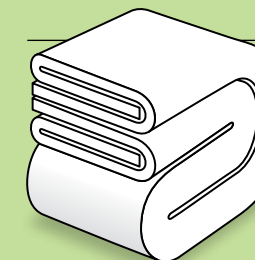
LV: Halve Vouw  
KV: Franse Vouw (1/3)



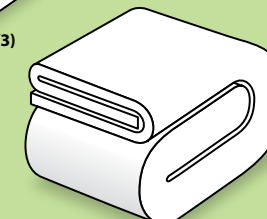
LV: Halve Vouw  
KV: Enkele Vouw



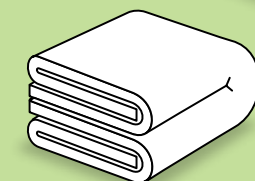
LV: Halve Vouw  
KV: Bypass



LV: Franse Vouw (1/3)  
KV: Dubbele Vouw



PF: Franse Vouw (1/3)  
KV: Franse Vouw (1/3)



LV: Franse Vouw (1/3)  
KV: Enkele Vouw

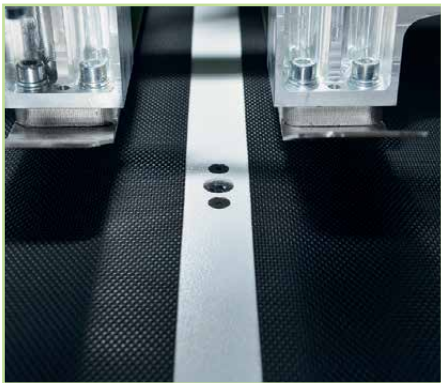


LV: Franse Vouw (1/3)  
LV: Bypass

\* LV = Langsvouw; KV = Kruisvouw



## t.Towel KENMERKEN



Nadat het linnen gevouwen is, wordt het gestapeld op een voorgeprogrammeerde stapel.

De machine is standaard uitgerust met 3 stapelaars. Een vierde stapelaar is verkrijgbaar als optie, alsook stapelaars met een andere breedte.

Wanneer de stapel een voorgeprogrammeerd aantal stuks bevat, wordt deze stapel door middel van een telescopisch aflegsysteem afgevoerd naar een centrale afvoer-



band. Deze technologie zorgt ervoor dat, met een minimum aan beweegbare onderdelen, de stapels op een perfect rechte manier worden afgelegd op de centrale band.

Wanneer twee vouwmachines gecombineerd worden, kunnen beide machines hun eigen centrale afvoerband hebben, in een plaatsbesparende opstelling - kunnen ze op 1 centrale band afleggen. We verwijzen naar onze website voor filmpjes en mogelijke opstellingen van de vouwers.



In een master-slave oplossing worden de stapels van de 2 machines afgegeven op dezelfde centrale band, die rechtstreeks naar een automatische inpak- en krimp-machine kan worden geleid.

De **T.towel** bestaat in 2 uitvoeringen:

- **T.towel** Air L
- **T.towel** Air S

De 2 versies kunnen linnen vouwen tot een maximale lengte van:

- **T.towel** Air L : 2400mm
- **T.towel** Air S : 1900mm

## t.Towel CONTROLE SYSTEEM



De **t.Towel** heeft een besturing die gebaseerd is op een PLC. De bediening gebeurt vanaf een 7" kleuren aanraakscherm, wat de bediening gemakkelijk. TEXTINITY heeft gekozen voor een besturingssysteem van OMRON dat een hogere rekenkracht verwezenlijkt. Deze krachtigere besturing leidt tot het nauwkeurigere vouwen van het linnen, wat duidelijk tot uiting komt in een vergelijkende test.

Door het snelle aanraakscherm van hoge resolutie is het aanmaken en wijzigen van



vouwprogramma's erg eenvoudig.

Tot 99 vouwprogramma's kunnen worden opgesteld en opgeslagen onder een zelf te kiezen programmaam.

Het grote scherm laat toe om eenvoudig foutieve componenten in de machine op te sporen en om functies te testen.

Programma's kunnen tussen machines uitgewisseld worden door middel van een internet kabel.

De besturing is via het internet te onderhouden of aan te passen. Een optionele module maakt het opzetten van de verbinding via het internet naar de TEXTINITY service- afdeling kinderspel geworden.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maximum afmetingen :

T.towel Air L :	240 x 120 cm
T.towel Air S :	190 x 120 cm

Persluchtdruk : 6 bar

Perslucht verbruik : 8 - 12 m<sup>3</sup>/hr

Perslucht aansluiting : ≥ Ø13mm

Electrische voeding : 3 x 380V, 50Hz  
(3 x 220V en 60Hz ook mogelijk)

Electrisch verbruik : 1.5 kWh

Lengte T.towel Air L : 4241 / 5324 mm  
Lengte T.towel Air S : 3761 / 4852 mm  
(excl./incl. final delivery belt)

Breedte : 1396 / 1919 mm  
(excl./incl. final delivery belt)

Hoogte : 1430 mm

Gewicht : 1100 kg